



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Типовые затруднения и ошибки при разработке учебного плана и учебного графика в ПООП-П

Карпухина Елена Анатольевна,
зам. начальника отдела внедрения новых образовательных технологий
профессионального образования, к.п.н.
Центра развития содержания и технологий
профессионального образования ФГБОУ ДПО
«Институт развития профессионального образования»

01.11.2022

Раздел 5. Примерная структура образовательной программы

5.1. ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Примерный учебный план

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Рекомендуемый семестр изучения
				Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Обязательная часть образовательной программы										
Блок ООД		1476	284	908	496	0	0	0	72	
ООД1	Русский язык (базовый уровень)	114	6	62	16	0	0	0	36	1,2
ООД2	Литература (базовый уровень)	117	8	93	24	0	0	0	0	1,2,3
ООД3	Иностранный язык (базовый уровень)	117	64	0	117	0	0	0	0	1,2
ООД4	Математика (углубленный уровень)	252	40	174	60	0	0	0	18	1,2,3
ООД5	История (базовый уровень)	78	15	58	20	0	0	0	0	1,2
ООД6	Физическая культура (базовый уровень)	117	55	6	111	0	0	0	0	1,2
ООД7	Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень)	70	14	56	14	0	0	0	0	1,2
ООД8	Астрономия (базовый уровень)	40	0	32	8	0	0	0	0	2

Структура **примерного учебного плана** представлена в соответствии с макетом **ФГОС СПО 2021 года**

Недочеты при разработке УП:

- ▶ учебные циклы в таблице учебного плана указаны не в соответствии с ФГОС СПО
- ▶ индексы указаны не по образцу, отсутствует единообразие
- ▶ рекомендуемый семестр изучения заполнен не верно, так как освоение блока общеобразовательных дисциплин предусматривает интенсификацию ОП начиная с 1 курса, а также сквозной и распределенный принцип реализации

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Рекомендуемый семестр изучения
				Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Обязательная часть образовательной программы										
Блок ООД		1476	284	908	496	0	0	0	72	
ОУД1	Русский язык (базовый уровень)	114	6	62	16	0	0	0	36	1
УД2	Литература (базовый уровень)	117	8	93	24	0	0	0	0	1
ООД3	Иностранный язык (базовый уровень)	117	64	0	117	0	0	0	0	1
ООД4	Математика (углубленный уровень)	252	40	174	60	0	0	0	18	1
ООД5	История (базовый уровень)	78	15	58	20	0	0	0	0	1

Раздел 5. Примерная структура образовательной программы

5.1. ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Примерный учебный план

СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	326	114	92	230	0	0	4	0	
СГ.01	История России	32	0	32	0	0	0	0	0	3
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	96	38	0	92	0	0	4	0	3,4,5,6
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	28	40	28	0	0	0	0	3,4,5
СГ.04	Физическая культура	96	38	0	96	0	0	0	0	3,4,5,6
СГ.05	Основы бережливого производства	34	10	20	14	0	0	0	0	1
ОП	Общепрофессиональный цикл									
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	2022	1282	536	588	18	720	52	108	
МДМ.01	Чтение чертежей и осуществление технического контроля	298	150	90	194	0	0	14	0	
ОП 01	Инженерная графика	134	80	4	124	0	0	6	0	3,4,5
ОП 03	Материаловедение	86	42	40	42	0	0	4	0	3,4
ОП 04	Метрология, стандартизация и сертификация	78	28	46	28	0	0	4	0	3,4
МДМ.02	Расчет и разработка технологической документации	486	162	288	162	0	0	18	18	
ОП 02	Техническая механика	152	54	92	54	0	0	6	0	1,2,3
ОП 05	Процессы формообразования и инструменты	108	28	76	28	0	0	4	0	4,5
ОП 06	Технология машиностроения	130	56	52	56	0	0	4	18	5,6
ОП 08	Математика в профессиональной деятельности	36	12	22	12	0	0	2	0	3
ОП 07	Охрана труда	60	12	46	12	0	0	2	0	5
ПЦ	Профессиональный цикл									
ПМ. 01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	334	248	64	50	18	180	4	18	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	136	68	64	50	18	0	4	0	5,6
УП.01	Учебная практика	72	72				72			5,6
ПП.01	Производственная практика	108	108				108			5,6
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок (ПАО «Калужский турбинный завод»)	424	300	78	120	0	180	10	18	
ОПд.09	Основы турбиностроения	126	40	64	40	0	0	4	18	5,6
ПМд. 06	Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в аддитивных производствах, в том числе автоматизированных	298	260	14	80	0	180	6	18	
МДК.06.01	Управляющие программы для изготовления деталей на аддитивном оборудовании	100	80	14	80	0	0	6	0	2,3,4
УП.06	Учебная практика	108	108				108			2,4
ПП.06	Производственная практика	72	72				72			4

Структура **примерного учебного плана** представлена в соответствии с макетом **ФГОС СПО 2021 года**

Недочеты при разработке УП:

- ▶ В структуре учебного плана отсутствуют обязательный и дополнительный профессиональные блоки в соответствии с макетом УП, а также общепрофессиональный и профессиональный циклы
- ▶ Наименование и перечень дисциплин СГ и ОП цикла не соответствует указанным во ФГОС СПО
- ▶ Невыполнение формулы макета при подсчете количества часов в столбце Всего
- ▶ Указаны не все ПМ и МДК в соответствии с ФГОС СПО, а также не верно указано наименование.

Раздел 5. Примерная структура образовательной программы

5.1. ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Недочеты при разработке УП:

- ▶ В структуре учебного плана отсутствует междисциплинарный модуль (МДМ)

ОПБ	Обязательный профессиональный блок		ОПБ	Обязательный профессиональный блок
МДМ.01	Общетеchnическое обеспечение профессиональной деятельности		ПМ.01	Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов
ОП.06	Инженерная графика			
ОП.04	Техническая механика	←		
ОП.05	Материаловедение			
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация			
ОП.08	Электротехника и электроника			
МДМ.02	Обеспечение работы гидравлических и пневматических приводов	←	ПМ.02	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий
ОП.01	Элементы гидравлических и пневматических приводов			
ОП.02	Гидромеханика			
ОП.03	Технологическое оборудование			
МДМ.03	Безопасная среда	←	ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			

Концентрация смежных общепрофессиональных дисциплин в междисциплинарный модуль + соответствующий профессиональный модуль = интенсификация

Раздел 5. Примерная структура образовательной программы

5.1. ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модель компетенций выпускника

Примерный учебный план

ПС 1 40.092 Станочник широкого профиля		ФГОС СПО 15.02.16 Технология машиностроения				
		ВД 1 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ВД 2 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ВД 3 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ВД 4 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства.	ВД 5 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
ОТФ А Изготовление простых деталей на токарных, фрезерных, сверлильных станках с точностью размеров по 12-14мк качеству и с точностью размеров до 9-11-го качества на шлифовальных станках	ТФ А/01.2 Токарная обработка наружных и внутренних поверхностей заготовок простых деталей с точностью размеров по 12-14мк качеству на универсальных токарных станках (включая конические поверхности)	ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 4.5	ПК 5.2 ПК 5.3 ПК 5.4
	ТФ А/02.2 Фрезерование простых деталей с точностью размеров по 12-14мк качеству на горизонтальных и вертикальных фрезерных станках	ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 4.5	ПК 5.2 ПК 5.3 ПК 5.4
	ТФ А/03.2 Сверление, рассверливание, зенкерование отверстий в простых деталях с точностью размеров по 12-14мк качеству на глубину до пяти	ПК 1.1. ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5	ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 4.5	ПК 5.2 ПК 5.3 ПК 5.4

ПП.05	Производственная практика по организации работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	36	36			36		
ДПБ 1*	Дополнительный профессиональный блок (АО «Волжский трубный завод»)	634	482	114	86		396	14 24
ОПд.09	Производственная система ТМК и кодекс этики	39	26	9	26			4
ПМд.06	Выполнение работ по рабочей профессии 18809 Станочник широкого профиля	595	456	105	60		396	10 24
МДК 06.01	Выполнение работ по рабочей профессии 18809 Станочник широкого профиля	193	60	105	60			18
УП.06	Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии 18809 Станочник широкого профиля	144	144			144		
ПП.06	Производственная практика по выполнению работ по рабочей профессии 18809 Станочник широкого профиля	252	252			252		

Недочеты при разработке УП:

- ▶ *Несоответствие:* отсутствие в модели компетенции дополнительных видов деятельности, сформированных по запросу работодателя (ей) и наличие в учебном плане дополнительного профессионального блока по запросу работодателя или наличие в модели компетенции дополнительных видов деятельности, сформированных по запросу работодателя (ей) и отсутствие в учебном плане дополнительного профессионального блока по запросу работодателя

Раздел 5. Примерная структура образовательной программы

5.1. ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Общие недочеты при разработке УП:

- ▶ Не выдержаны требования по часам по предметам Физическая культура и БЖ
- ▶ Объем профессионального модуля не соответствует требованиям ФГОС СПО (от 4 до 8 з.е.)
- ▶ В примерном учебном плане не должны быть прописаны зачеты
- ▶ Объем часов на промежуточную аттестацию, по циклам и практикам должно быть кратно 36
- ▶ Объём часов на дисциплину не может быть меньше 1 з.е. (32-36 ак.часов)
- ▶ После заполнения макета учебного плана необходимо удалять сноски, предназначенные исключительно для разработчиков ПООП-П и оставлять сноски, предназначенные для ОО



Раздел 5. Примерная структура образовательной программы

5.3. ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Примерный календарный учебный график

Индекс	Компоненты программы	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII		Наименование месяца	Всего часов
		П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н		
	Блок ООД																										
ООД_01	Русский язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Июль	74
ООД_02	Литература	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Август	78
ООД_03	Математика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Сентябрь	120
ООД_04	Иностранный язык	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Октябрь	120
ООД_05	Астрономия																									Ноябрь	40
ООД_06	Россия в мире																									Декабрь	102
ООД_07	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Январь	120
ООД_08	Основы безопасности жизнедеятельности																									Февраль	78
ООД_10	Информатика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Март	62
ООД_11	Физика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Апрель	112
ООД_12	Основы работы в виртуальной обучающей среде	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Май	32
ООД_13	Основы работы с электронной библиотекой	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Июнь	32
ООД_14	Основы проектной деятельности	2	2	2	2	2	2																			Июль	94
ООД_15	Основы черчения	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Август	44
ОПБ	Обязательный																										

Календарный учебный график образовательная организация самостоятельно разрабатывает для каждого курса и семестра обучения в соответствии шаблоном

Недочеты при разработке УГ:

- ▶ Суммарная недельная нагрузка не должна превышать 36 часов
- ▶ Распределение часов на дисциплину должно быть равномерным
- ▶ Сокращения в учебном плане должны быть в соответствии с перечнем сокращений, указанных в п. 1.3. ПООП-П

Центр развития содержания и технологий профессионального образования



irpoprofessionalitet@yandex.ru



Центр развития содержания и технологий профессионального образования (firpo.ru)



[СПОLab \(spo-lab.ru\)](http://spo-lab.ru)



[Реестр ПООП СПО \(reestrspo.firpo.ru\)](http://reestrspo.firpo.ru)